

INVERTÉBRÉS QUATERNAIRES DE LA CÔTE FRANÇAISE  
DES SOMALIS, RECUEILLIS PAR E. AUBERT DE LA RÛE

I. — ÉCHINIDES. — II. — CIRRIPIÈDES

Par René ABRARD.

I. ÉCHINIDES

Les formations quaternaires, plages soulevées et couches meubles subordonnées aux récifs coralliens soulevés, de la Côte française des Somalis ont fourni à E. AUBERT DE LA RÛE quelques Echinides appartenant aux espèces suivantes :

TEMNOPLEURUS REYNAUDI Agassiz.

1846. *Temnopleurus Reynaudi* AGASS. *CR. Ann. Sc. Nat.*, VI.  
1873. *Temnopleurus Reynaudi* AGASS. — A. AGASS, *Rev. of Echini*, Part. III, p. 461, pl. VIII, fig. 23-24 ; pl. VIII a, fig. 6-7.  
1883. *Temnopleurus Reynaudi* AGASS. — DÖDERLEIN, *Seeigel. von Japan und den Liu-Kiu Inseln. Arch. für Naturgesch.*, LI, p. 18.

Un échantillon de 21 mm. de diamètre, très fossilisé semble bien devoir être rapporté à cette espèce. L'appareil apical est détruit. Le profil, et le galbe à tendance subpentagonale ne permettent pas de conclure à un jeune individu de *T. teuromaticus* KLEIN que l'on s'attendrait plutôt à rencontrer dans cette région.

*Gisement* : Plaine entre Godoria et le Mont HASSAGUINEITA.

*Distribution actuelle* : Mer de Chine, Ceylan.

HETEROCENTROTUS MAMILLATUS (Klein) Brandt.

1734. *Cidaris mamillata* KLEIN, *Nat. Disp. Ech.*  
1835. *Heterocentrotus mamillatus* BRANDT, *Prod.*  
1873. *Heterocentrotus mamillatus* BRANDT. — A. AGASS., *Rev. of Echini*, Part. III, p. 428, pl. III c ; XXVI, fig. 1-2 ; XXXVI, fig. 8.

*Gisement* : Obock, immédiatement à l'Ouest du terrain d'aviation. Un individu de 50 mm. de longueur.

*Distribution actuelle* : Mer Rouge, Philippines, Océan Indien, Iles Fidji, Iles Sandwich.

*Bulletin du Muséum*, 2<sup>e</sup> s., t. XI, n<sup>o</sup> 3, 1939.

CLYPEASTER SCUTIFORMIS (Gmelin) Lamarck.

1788. *Echinus scutiiformis* GMEL. Linn. Syst. Nat.

1816. *Clypeaster scutiiformis*. LAMK. Anim. sans Vert., p. 16.

1873. *Clypeaster scutiiformis* LAMK. — A. AGASS., Rev. of Echini, Part. III, p. 512, pl. XIII f, fig. 1-4.

*Gisement* : Berge ouest de l'Oued (Wadi) Baghenda, à 1.500 m. à l'ouest d'Obock. Un individu de 38 mm.

*Distribution actuelle* : Mer Rouge, Philippines, Kingsmill.

LAGANUM DEPRESSUM LESSON.

1841. *Laganum depressum* LESS., in AGASS., Mon. Scut., p. 110.

1873. *Laganum depressum* LESS. — A. AGASS., Rev. of Echini, Part. III, p. 518 pl. XXX f, fig. 5-8 et XXXIII, fig. 3-4.

*Gisements* : Plaine entre Godoria et le Mont HASSAGUINEITA. Très abondant en individus de 17 à 46 mm. de longueur, très fossilisés.

Plateau, cote 40, au Nord de Ras Bir. Deux individus.

Berge ouest de l'Oued Baghenda à 1.500 m. à l'ouest d'Obock : un individu.

*Distribution actuelle* : Mer Rouge, Philippines, Zanzibar, Australie, Iles Fidji.

PLATYBRISSUS RÆMERI Grube.

1865. *Platybrissus Ræmeri* GRUBE, Jahresb. d. Schl. Ges. f. Vat. Cult., p. 61.

1873. *Platybrissus Ræmeri* GRUBE. — A. AGASS., Rev. of Echini, Part. III, p. 563 pl. XXI b, fig. 3-4.

L'échantillon de la Côte des Somalis correspond exactement à la description donnée par A. AGASSIS de cette espèce ; il est seulement un peu plus acuminé à la partie postérieure. M. J. COTTREAU à qui je l'ai montré pense également qu'il n'y a aucun doute sur l'identification avec l'espèce de Grube.

Sa découverte dans le Quaternaire d'Obock est extrêmement intéressante car elle apporte le second renseignement sur la distribution géographique de l'espèce, la localité du type était d'après GRUBE et AGASSIS demeurée non connue, information reproduite ultérieurement par J. LAMBERT et P. THIÉRY<sup>1</sup>, et un second individu provenant de la mer de Banda (Archipel malais)<sup>2</sup>.

1. J. LAMBERT et P. THIÉRY, Essai de Nomenclature raisonnée des Échinides. Chaumont, G. Ferrière, édit., 1909-1925.

2. Renseignements de M. MORTENSEN transmis par J. COTTREAU.

*Gisement* : Berge ouest de l'Oued Baghenda, à 1.500 m. à l'ouest d'Obock. Un individu de 49 mm. de longueur sur 33 mm. de largeur et 16 mm, de hauteur.

*Distribution actuelle* : Localité du type non connue; mer de Banda : un individu.

Dans son travail sur la Côte Française des Somalis, M. DREYFUS<sup>1</sup> a cité *Laganum depressum* LESS. Dans la plaine de Loyada et à Galmahen.



FIG. 1. — *Platybrissus Rœmeri* GRUBE. Quaternaire, Oued Baghenda, près Obock. Gr. Nat.

Du Quaternaire d'Obock, le même auteur cite, d'après les récoltes du P. TEILHARD DE CHARDIN :

*Echinometra subangularis* LESK.,  
*Clypeaster Audouini* FOURTEAU,  
*Clypeaster scutiformis* LMK.,  
*Laganum depressum* LESSON,  
*Brissus carinatus* LMK.,  
*Schizaster Savignyi* FOURTEAU.

Parmi les espèces recueillies par E. AUBERT DE LA RÛE, *Temnopleurus Reynaudi* AGASS., *Heterocentrotus mamillatus* (KLEIN) BRANDT et *Platybrissus Rœmeri* GRUBE sont donc signalées pour la première fois dans le Quaternaire de la Côte française des Somalis.

1. MAURICE DREYFUSS. Études de Géologie et de Géographie physique sur la Côte Française des Somalis. *Rev. de Géogr. Phys. et de Géol. dyn.*, 1932. (Voir p. 28 et 30).

## II. CIRRIPEDES

### BALANUS TINTINNABULUM Linné.

1747. *Lepas tintinnabulum* LINNÉ, Syst. Nature, 1767.

1854. *Balanus tintinnabulum* L. DARWIN, Mon. Cirr., p. 194, pl. 1, fig. a-l, pl. 2, fig. 1a-1e.

1905. *Balanus tintinnabulum* L., A. GRUVEL, Mon. Cirr., p. 211, fig. 230-233.

*Gisement* : Berge ouest de l'oued Baghenda, à 1.500 m. à l'ouest d'Obock. Plusieurs individus fixés sur une valve de Spondyle.

*Distribution actuelle* : La plupart des mers chaudes et tempérées.

### BALANUS AMPHITRITE Darwin, var. PALLIDUS Darwin.

1854. *Balanus amphitrite* DARW., var. *pallidus* DARW., Mon. Cirr., p. 240, pl. V, fig. 2 c.

1905. *Balanus amphitrite* DARW., var. *pallidus* DARW. — A. GRUVEL, Mon. Cirr., p. 233.

*Gisement* : Berge ouest de l'oued Baghenda, à 1.500 m. à l'ouest d'Obock. Quelques individus groupés.

*Distribution actuelle* : Ouest de l'Afrique, Mer Rouge, Madagascar.

*Laboratoire de Géologie du Muséum.*